




2017 KAIST 사이버 브릿지 프로그램 여름캠프 안내

KAIST 사이버 브릿지 프로그램 여름캠프

젊은 과학도들의 더 밝은 미래!
KAIST 과학영재교육연구원 / 영재교육센터와 함께 만들어 갑니다.

2017. 7. 7(금) ~ 7. 9(일)

- **주최**  미래창조과학부  한국과학창의재단
- **주관**  KAIST 과학영재교육연구원
Global Institute For Talented Education

2017 KAIST 사이버 브릿지 프로그램 여름캠프 안내

1. 사이버 브릿지 프로그램 캠프 개요

1. 캠프 개요 및 일정

- 캠프 명: 2017 KAIST 사이버브릿지 프로그램 여름캠프
- 캠프장소: KAIST 본원 창의학습관 304호, 402호, 403호, 4012호
- 캠프일정: 2017년 7월 7일(금) ~ 7월 9일(일), 2박 3일
- 참가대상: KAIST 사이버 브릿지 프로그램 참여 학생
- 캠프숙소: KAIST 생활관(남학생: 사랑관, 여학생: 아름관)
- 캠프식사장소: 아침식사 학사식당, 점심·저녁식사 동측식당 이용

2. 캠프 목적

- 사이버브릿지 프로그램에 참여하는 학생들에게 미래 사회의 인재에게 공감과 배려, 소통과 협업의 덕목과 능력을 함양할 수 있는 기회 제공
- 온라인 교육과 연계된 수·과학 프로젝트 수행을 통한 창의적 문제해결력 향상
- 개인의 잠재력 발현을 통해 미래사회를 이끌 창의적 인재육성

3. 캠프 내용

- KAIST 교수 특강, 온라인 교육 멘토와의 만남, 사이버브릿지 프로그램 오리엔테이션, 캠퍼스 투어, 연구소 탐방, 수·과학 프로젝트 수행, 진로 멘토링 등으로 구성
- 프로젝트는 융합교육을 중심으로 주제 중심의 탐구 프로젝트 수행
 - 자연과학 분야, 공학 분야, 문화 분야, 인문사회 분야 등 분야별 STEAM 교육 제공
 - 5가지 영역(분야)에 있어 2가지 영역(분야) 이상을 1개의 프로젝트 주제에 담아서 의미 있는 탐구 및 실험중심의 수업으로 진행

4. 캠프 운영 사무국

- 운영본부: KAIST 본원 창의학습관 401호
- 대표전화: 042-350-6222
- 팩스번호: 042-350-6224
- 홈페이지: <http://bridge.kaist.ac.kr/moodle/>

5. 캠프 프로그램 및 일정표(안)

시 간	1일자(7/7, 금)	2일자(7/8, 토)	3일자(7/9, 일)
~ 07:00		기상	기상
08:00 ~ 08:50		아침 식사 (학사식당)	아침식사 (학사식당)
08:50 ~ 09:00	→ 대전 카이스트로 학생이동	강의실 이동	강의실 이동
09:00 ~ 12:30		융합과학 프로젝트 3 Myloop RC CAR 심화 (창의학습관 402,403,412)	융합과학 프로젝트 4 미시세계로의 여행 (창의학습관 402,403,412)
	등록 및 멘토 배정 (창의학습관 3층 로비)		
12:30 ~ 13:30	점심 식사 (동측식당)	점심 식사 (동측식당)	점심 식사 (동측식당)
13:30 ~ 14:00	개회식 및 안전교육 (창의학습관 304호)	국립중앙과학관 견학	설문지 작성 및 수료식 (창의학습관 304호)
14:00 ~ 15:30	명사 특강 (창의학습관 304호)		
15:30 ~ 17:30	융합과학 프로젝트 1 Myloop RC CAR 기초 (창의학습관 402,403,412)	리더십 특강 -그룹 미술 프로그램- (창의학습관 402,403,412)	
17:30 ~ 18:30	저녁 식사 (동측식당)	저녁 식사 (동측식당)	
18:30 ~ 19:00	캠퍼스 투어		귀가
19:00 ~ 21:00	융합과학 프로젝트 2 생활 속 통계를 활용한 나만의 포스터 만들기 레시피! (창의학습관 304호)	미래 과학도를 위한 이공계 진로 멘토링 (창의학습관 304호)	
21:00 ~ 21:30	간식 시간	간식시간	
21:30 ~ 22:00	기숙사 이동	기숙사 이동	
22:00 ~ 22:30	점호	점호	

※ 교육 프로그램은 사정에 의해 변경 될 수 있음.

II. 사이버브릿지 프로그램 캠프 교육 내용

1. 캠프 교육 프로그램

교육 프로그램	내용
개회식 및 안전교육	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사이버브릿지 여름캠프 개회식 ○ 교육프로그램 소개 및 함께 할 조원들과 KAIST 멘토 선생님 배정 ○ 캠프일정과 숙지해야할 기본수칙 안내 ○ 캠프 안전교육 및 비상시 대처요령 등 안내
특강 (명사 / 리더십 특강)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과학 기술 전문가에 의한 특강 ○ 전문 리더십 강사와 함께 하는 리더십 특강
이공계 진로 멘토링	<ul style="list-style-type: none"> ○ 초등학생 대상 진로 멘토링 진행(학습법, 시간 관리법 등) ○ 사전 질문지 작성 후 자유롭게 답변해주는 형태로 진행 ○ 중학생이 되기 위한 준비내용, 자기 관리 등
캠퍼스 투어	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국가지원으로 설립된 KAIST 캠퍼스의 교육 및 연구시설 견학 ○ 미래 과학기술인재로서의 동기 부여
융합과학 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> ○ 온라인교육과 연계한 프로젝트 수행 ○ KAIST 멘토 선생님들과 함께 프로젝트 수행 ○ 융합적, 통합적 사고를 통한 과학 탐구력 증진 ○ 협동학습을 통한 창의적 문제해결 능력 증진
수료식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 캠프 교육 종료, 설문지 작성 및 수료식 진행

Ⅲ. 사이버브릿지 프로그램 캠프 안전관리

1. 캠프 안전관리

○ 목적

캠프 계획수립 단계에서부터 안전확보를 위한 준비를 하도록 하며, 참가자에 대해서는 안전교육을 실시, 인솔 지도강사가 학생 숙소에 함께 머물도록 하여 응급상황 발생시 대응토록 하며 관리감독을 강화

○ 캠프 안전관리 주요 내용

- 캠프 참가자에 대한 상해보험 가입을 의무화
- 캠프 기간 중 전문 의료진이 상주하여 응급상황시 1차 대응 및 상황 판단 후 2차 대응 조치
- 캠프 참가자에 대한 안전교육 실시
- 계획수립 단계에서부터 안전 확보를 위한 철저한 준비
- 캠프 운영진 및 인솔자 등이 교육현장 및 기숙사에 상시 배치하여 응급상황 발생시 신속대응이 가능하도록 운영
- 운영진 및 캠프 교육조교에 대한 사전 안전관리 및 학생지도 교육 실시
- 화재 발생시 대피 경로 및 비상구 안내 (별첨3. 창의학습관 비상대피도 안내자료)
- 예상되는 안전사고에 대한 예방 및 대처 방안 설명
- 과학실험의 경우 안전수칙 및 응급처치 요령 교육
- 교육활동 중 유해 장소나 위험시설 등에 접근금지
- 학교 내 차량통행이 많으므로 교통사고에 대한 주의 안내
- 친구들과 장난을 삼가하며 뛰거나 위험한 행동을 하지 않도록 지도
- 다중 이용 시설(숙소, 식당, 강의실, 기숙사 등)에서의 공중도덕 준수
- 교육활동을 계속할 수 없는 경우 지도자의 허락을 받도록 지도
- 성희롱 및 성폭력 예방교육 실시

○ 보험가입

- 학교안전공제중앙회: 청소년활동안전공제증권
 - * 보장내용: 사망보험금, 상해, 질병 등
- KB 손해 보험 등
 - * 보장내용: 사망보험금, 상해, 질병 등

○ 사전 안전교육 실시

- 강연자: 캠프 운영진
- 교육시간: 약 40분
- 장 소: KAIST 창의학습관 강의실(오리엔테이션 후 실시)

- 주요내용: 환자발생, 화재 발생시 행동요령, 화재시 대피로 교육, 기타 긴급상황 발생시 행동요령 등

○ 기타 안전 관리

- 캠프당일 배포되는 안내 자료에 긴급 연락처 기재
([명찰 뒷면 긴급 연락처 표기 예정](#))
- * KAIST 안전팀: 042-350-4000
- * KAIST 방재센터: 042-350-0119
- * KAIST 과학영재교육연구원: 042-350-6221 ~ 6223
- 캠프 기간중 운영본부에 전문 의료진 상주 및 구급약품 배치
- 각 강의실 별 운영진 및 스태프 배치로 안전사고에 대비하고 사고시 전문 의료진이 1차 대응이 가능하도록 함
- 운영진 교대 당직근무 배치 및 기숙사 취침 간 환자 이상 유, 무 파악
(운영진 상시 당직 근무)

일 자	당직자 1	당직자 2	비 고
2017년 7월 7일	담당연구원	멘토 1	환자 이상 유, 무 파악 긴급 상황 발생시 1차 대응 캠프 참가학생 인원 파악 비상 구급약품 배치 남, 여 기숙사 파악
2017년 7월 9일	담당연구원	멘토 2	

○ 긴급 연락처

유관 부서/기관	연락처	비 고
KAIST과학영재교육연구원	042-350-6222	(캠프운영본부) 화재 및 안전사고 발생시
KAIST안전팀, 방재센터	042-350-4000 042-350-0119	화재 및 안전사고 발생시
소방서	국번없이 119	응급처치 및 병원후송 필요시
KAIST건강관리실(본원)	042-350-4816	경상인 경우
KAIST건강관리실 (문지캠퍼스)	042-350-6713	
KAIST 클리닉	042-350-0501	
유성선병원 응급센터	042-609-1118	중상 또는 야간인 경우